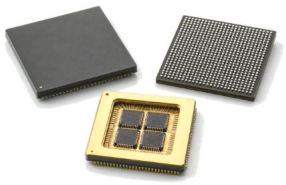
Ürün kataloğu

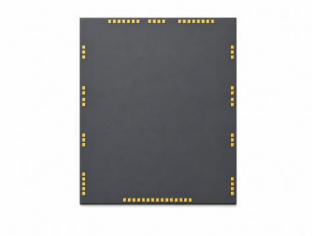
RF hüzme biçimlendirici entegreleri

RF hüzme biçimlendirici entegreleri, faz dizili anten ön uçlarında birden fazla kanalın fazını ve kazancını birlikte kontrol eder.



Ürünler: 3

Revizyon: 8 · Revizyon tarihi: 2026-11-11



LCI-BF-14000-18000-4CH

14000–18000 MHz Dört Kanallı SiGe T/R Hüzme Şekillendirici Çıplak Yonga

Faz adımı: 5.625 °; Zayıflatma aralığı: 0–31.5 dB; Anahtarlama süresi: 100 ns (en çok). Yonganın düzlem boyutları: 5 × 6.2 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 14000; Maksimum: 18000; Değer: 14000–18000; Birim: MHz

Giriş/çıkış VSWR: Tipik: 1.8

RMS faz hatası: Maksimum: 3; Birim: °

RMS zayıflatma hatası: Maksimum: 0.3; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-BF-8000-12000-2CH

8000–12000 MHz İki Kanallı Si T/R Hüzme Şekillendirici Çıplak Yonga

Faz adımı: 5.625 ° (tipik); Zayıflatma adımı: 0.5 dB (tipik). Yonga boyutları: 3.6 × 2.7 × 0.15 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

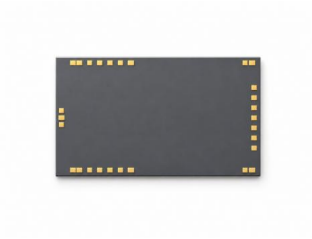
Faz kontrol çözünürlüğü: Değer: 6; Birim: bit

Zayıflatma kontrol çözünürlüğü: Değer: 6; Birim: bit

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 0; Maksimum: 360; Birim: °

CLK = 50 MHz; RFVDD = AVDD = DVDD = 3.3 V; TA = +27 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-BF-3700-5000-2CH

3700–5000 MHz İki Kanallı GaAs MMIC Faz ve Zayıflatma Kontrolü Çıplak Yonga — 2 × 6-bit ϕ / 6-bit ATT

3700–5000 MHz; Ekleme kaybı -13 dB (tipik); 64 durum için RMS zayıflatma hatası 0.2 dB (tipik); 64 durum için RMS faz hatası 2 ° (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 3700; Maksimum: 5000; Değer: 3700–5000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: -13; Birim: dB

Zayıflatma aralığı: Maksimum: 31.5; Birim: dB

64 durum için RMS zayıflatma hatası: Tipik: 0.2; Birim: dB

TA = +25 °C; VEE = -5 V; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

Belge notu

Teknik özellikler revize edilebilir. Tasarımı kesinleştirmeden önce güncel belge revizyonunu ve ürüne özel gereksinimleri LCRF ile doğrulayın. Onaylı teklif ve sipariş belgeleri tedarik edilen yapılandırmayı tanımlar.